

EXPLICATIO 5  
DEMONSTRATIONIS  
UTERI  
PRÆGNANTIS MULIERIS CUM  
FOETU AD PARTUM MATURI,  
IN TABULIS SEX,

Ad naturæ magnitudinem , post  
Dissectiones depictis; & eâ metho-  
do Dispositis ut hujus status  
Gravidæ amplam ob ocu-  
los Ideam Collocent.

---

Curâ ac studio

CAROLI NICOLAI JENTY,  
A. M. Necnon Rei ANATOMICÆ ac  
CHIRURGICÆ Professoris.

---

Impensis autoris LONDINI. MDCCLVIII.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

# U T E R

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

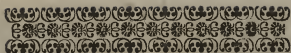
THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY



# DEDICATIO


M E M B R I S

ACADEMIÆ REGALI CHIRURGORUM

LUTETIÆ PARISIORUM.

S. P. D.

CAROLUS NICOLAUS JENTY.

 uamvis, viri peritissimi, laboris mei primitias nostræ Clarissimæ societati non dedicaverim, \* non tamen est quod putetis, me, quoniam in præsentiarum diverso sub coëlo moror, plane immemorem patriæ meæ  
urbis

---

\* Nempe Prælectiones Anatomico-physiologicæ in 3. Vol. Oct. Demonstrationemque humani corporis dimidio minoris, in quatuor tabulis Conflatum, ab Iconibus post veras Dissectiones Consulto factas.

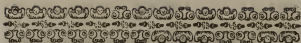
urbis agere, ubi fundamenta meæ  
 si qua est, scientiæ sub quibusdam  
 vestrum posuisse me libens recordor.

Idcirco, Viri expertissimi, iterum  
 iterumque rogo, huic Prægnantis  
 uteri Demonstrationi facilis ad vos  
 aditus pateat, sitque vobis indicio,  
 expertissimam vestram societatem  
 maximi me facere.

*Londini octavo iduum Decembris*  
*Anni 1757.*

Valete.

L E C.



# LECTORI.



on est mihi animus, descriptionem uteri vel partium procreationi inservientium exhibere, siquidem lector plenam horum subjectorum descriptionem una cum variis de iis judiciis in Vol. secundo anatomiae meae Prælectiones invenire queat.

Sed tantummodo demonstrabo eas partes, quæ hic visui expositæ sunt, & breviter hujus gravidæ Fæminæ rationem reddam.

Hæc femina subita morte extinguebatur præterita æstate, & antequam deciderit, ajebat, sibi, ni falleretur, pariendi tempus duabus hebdomadibus ante jam adfuisse; ita ut nobis sit statuendum, eam à partus tempore non procul abfuisse.

Hæc juvenis erat, sed sæpius partum ediderat.

Causa mortis, quodquidem mihi admodum verisimile videtur, erat aorta lacera eademque inflammata prope cor, latus versum, non procul ab arteria pulmonali.

Aorta nequaquam extensa apparebat, quare non aneurisina acciderat.

In sinistra pectoris regione ingentem sanguinis copiam reperiēbam, à lacérīs vasis originem trahentem.

Paulo antequam animam redderet, secunda utebatur valētudine, neque ullum gemitum questumve edebat.

Hæc fuit altera gravida femina, cujus aperiendæ mihi Copia fuit; Quod me perduxit, ut hoc opus in publicum emitterem.

Itaque, omni Cura adhibita, seposui vasa uteri, experiundi gratia, num vasa sanguinea aliqua ex parte placentæ se ingererent, & ideo iis liquidissimum liquorem immittebam; qui quidem ex voto profluebat, totamque uteri substantiam replebat, ac tam alte penetrabat, ut diversas effecerit circumvolutiones, donec ad extremum in placenta, qua pergeret, non habebat. Credo profecto, si non toties liquor circumferendus fuisset propter ramosas arterias, injectionem per totam uteri substantiam duci potuisse.

Non quod ea sum opinione, quod arteriæ aliquam habeant communionem cum placenta, sed persuasum habeo, eas esse, quas nos vasa lactea vocamus, & forsan primas, quæ suum ducunt initium ab utero, qui placentam fœtumque recreat. Venæ uteri, quem vulgo sinum nominamus, erant, ut ita loquar, propter injectionem per uteri substantiam dispersæ, venas vero placentæ non subibant.

Idcirco fallitur qui putat, fieri posse, ut vasa placentæ vasis uteri queant assimilari.

Primo, quod, quum loquor in placentam injicitur, eaque postea rumpitur, cernimus tenuissima venarum vasa vasis arteriarum stipata, seseque in diversas partes dispergentia.

Quum jam hæc vasa omnino dispersa sint, horum vasorum extrema pars comparanda est cum tenuissimis plantarum fibris; ita ut fibrillarum arteriæ tali modo concurrentium omnis apertura uteri substantiam intret, cui etiam ea pars uteri adhæret.

Perspi-

Perfpicuum eft, uteri partes quibus placenta adhæret multo tenuiores ceteris effe, quoniam membrana funt deftitutæ, quæ poffit Corium vocari, & ibidem venæ majore funt copia quam alibi.

Quare communis fuit error omnium, qui anatomiae operam dederunt, eam partem uteri quam alteram poffiffe Craffiorem quæ mihi multo tenuior apparet, & dixiffe, uterum æque craffum dari in grvida atque in ea quæ non concepit.

Hoc quoque errore laborant, nato ex inquirendo in uteri ftatum tunc, quum aut fanguine confperfus, aut ei vi infufus effet. Nam revera quum à fanguine purgati gravidæ uteri pondus exquisiverimus, reperiemus, non multum intereffe interpondus gravidæ uteri & ejus quæ non concepit.

Quare omnis ea ficta craffitudo nihil aliud eft nifi extenfio uteri vi humoris, itaque experimur, uterum gravidum fenfim vi humoris dilatari, qui venas uteri intrat, quique eam elasticam cutem expandit quam Corium nominavi.

Partu enim & fecundis exactis, uterus fe fenfim contrahit, ut & neceffario venæ, nam paulo aut nihilo majorem humoris copiam requirunt quam utero ad recreationem fufficit, ac solidior craffiorque redditur, nam procul dubio ficta hæc craffitudo humori foli eft attribuenda, verumtamen aliquomodo poffit craffior dici.

Si me rogas, quomodo menftruus fanguis evacuetur, quum vafa claufa fint? & num hæc originem fuam habeant ab arteriis, an a venis? refpondebo, originem fuam ea habere a venis uteri propriis.

In primis, ut ego opinor, legibus naturæ vel hæc animali œconomia, certa sub ministrandi alimentum placentæ ac embryæ, si muliebres partes post coïtum conciperint. Hæ tabulæ, ne lector nesciat, sunt ad ipsam hanc feminam VAN RIEMSDYK, elaboratæ, non temere nec pro lubitu, quemadmodum nonnulli fecerunt, qui impune suas venditaverunt ac si res ipsas ipsamque naturam vere imitarentur.

Mechanisma uteri est substantia vasculosa e canalibus contexta, qui magna humoris copia implentur, qui non tantum nutriendo fœtum inservit, verumetiam secum affert calorem fœtus incremento maxime necessariū.

Notissimum est, subiectum harum tabularum esse demonstratum pluribus & præcipuis ejusdem scientiæ viris præsentibus, dum Pictorius illas efficeret, quas & ipse confessus est longe longèque superare quidquid hujus generis in publicum unquam prodierit sitve proditurum.

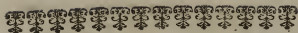
Quod ad me, non vereor dicere, nunquam tale quid spectatum de ejus modi Subiectis in tali Casu, nec ullas umquam tabulas ad harum rationem fuisse dispositas, licet sex modo sint numero quæ plene demonstrant omnes quæ hoc in casu requiruntur partes.



## I N D E X.

- Tabula Prima. Repræsentat Abdomen integrum.
- Secunda. Abdomen Apertum, ostendens matricem cerâ injectam.
- Tertia. Uterus patefactus, Exhibens Fœtum in Aquâ sub membranis, in situ, sicut repertus est, Præter naturali.
- Quartâ. Fœtus ad partum aptè Dispositus loco situsque mutatis.  
In hac Tabulâ cor, Pulmones, Jecur, Stomachus, intestina &c. feminæ hujusæ conspectui patent.
- Quinta. Cavitas Uteri cum Placentâ ei adherente, etiam Superficies Diaphragmatis Inferior patefiunt.
- Sexta. Prospectus Matricis Posterior, & Connectio Recti cum Vaginâ.

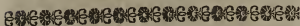
N. B. Si hæ tabulæ non sinistra ave in publicum prodeant, constitui, interjecto tempore binas alias edere, nempe alteram exhibentem partim Cavitatem uteri, cui interna superficies ad hæret, & in conspectum proferentem internam superficiem placentæ Cum fœtu, injecto liquore tumētis easque partes quæ hoc in Casu præcipuas agunt partes, alteram exhibentem feminam, quæ moriebatur septimo mense postquam conceperat una Cum fœtu minime naturali constitutione.



# EXPLICATIO TABULÆ PRIMÆ.

*Hæc Tabula exhibet ventrem feminae gra-  
vidæ, nondum apertæ.*

*Ratio, cur hanc tabulam exhibuerim, est, ut primo  
intuitu meliorem ideam dem, de uteri, sub te-  
gumentis constitutione, quod quidem mihi amici  
non alienum fore censebant, licet a nonnullis  
minime necessarium judicetur.*



## Explicatio TABULÆ SECUNDÆ.

*Hæc Tabula exhibet crassitudinem abdominis  
aperti simul & uterum injectione tumen-  
tem & nudatum, quemadmodum sub te-  
gumentis jacet, exigua omenti portione ex-  
cepta, quæ hinc abscissa est:*

- 
- A. **M**usculos abdominis, qui sunt cartilagini  
ensiformi superinjecti, abscissos.  
B. Musculorum transversorum superficiem  
internam;

CC. Pin-

- CC. Pinguedinem ac muscutorum divisionem,  
& tunicam adiposam.
- EE. Partem omenti abscissam.
- FF. Intestinum Ilium.
- GG. Intestinum Colon.
- HH. De Uterum.
- L. Ligamenta, vulgo nominata Rotunda.
- KK. Portionem ovariorum & venarum uteri.
- M. Superficiem muscutorum rectorum inter-  
nam.
- N. Portionem muscutorum abdominalium ab-  
scissam.
- O. Eam partem tunicæ adiposæ, quæ ossi pu-  
bis superinducta, & plerumque pingue-  
dine obsita est, ac mons Veneris voca-  
tur.
- Q. Externa vaginæ labia.

*Nota; Omnes partes intestinorum tenuium ab ute-  
ro urgueri in sinistrum hujus feminae latus; qua-  
re non mirum gravidas conflictari tot incommo-  
dis repressione intestinorum, excitata ab uteri  
expansione.*

## Explicatio TABULÆ TERTIÆ.

*In hac Tabula Uterus apertus fœtum, ut sub tegumentis jacebat, exhibet.*

*Os pubis sic divisum & pelvis amplificata, ut vesicam a latere interno & ab utero pressam exhibeat.*

- A. **V**entriculus.  
 B. Portio hepatis.  
 CC. Colon.  
 DD. Intestina tenuia.  
 E. Portio Coli.  
 F. Tuba Falloppiana cum Ligamenta lata.  
 GG. Venæ uteri laterales.  
 H. Ligamenta rotunda abscissa.  
 II. Uterus cum ipsius venis injecta cera repletis.  
 K. Pars placentæ superior utero adhærens.

*Nota. Hic conspilitur dispersio vasorum sanguiferorum, quæ Placentæ substantiam ingrediuntur.*

- LL. Divisio Chorii ab Amnio separati, quo infans clarius sub Amnio appareat.  
 MM. Membrana Amnion.  
 N. Funiculus umbilicalis, sic, ut oculos fœtus supergrediens, repertus est.  
 O. Os uteri paulum protractum.

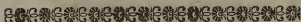
*Notandum, plerumque, quando uterus extenditur, os uteri magis retrocedere.*

- P. Margo oris uteri superior,  
 QQ. Rugæ vaginalium.

R. Va-

- R. Vaginæ apertæ.  
 S. Vesica.  
 T. Finitio ureterum in vesica urinaria.  
 U. Pars Cartilaginea, sive symphysis ossis pubis  
 ab opposito latere ad hoc latus procedens,  
 ab externo labio vaginarum abscissa est.

NB. *Vesica, pro ut se hoc in Corpore habebat, admodum parva apparet, & paululum retro pressa est, quo partes adjacentes magis in conspectum prodirent.*

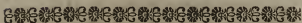


### Explicatio TABULÆ QUARTÆ.

*Hæc Tabula exhibet fœtum, in via positum, qua naturaliter emittitur & ad commonstrandum quomodo hæc intestina compressa sint, superior, pars pectoris dissecta, & ossis Ilii portio abscissa est.*

- 
- A. Cor.  
 B. Portio pulmonis.  
 CC. Costæ dissectæ.  
 DD. Tunica adiposa.  
 E. Papillæ pectoris.  
 F. Partes hepatis externæ.  
 G. Ventriculus.  
 H. Superficies hepatis superior.  
 I. Pedes fœtus.  
 KK. Placenta.  
 LL. Colon.  
 M. Portio recti, ut sub vagina posita est.  
 NN. In-

- NN. Intestina tenuia.  
 O. Ingressus in Cæcum.  
 P. Intestinum cæcum.  
 QQ. Venæ Uterinæ.  
 R. Pars, os uteri nominata, partum emittendi gratia adeo extensa, ut tenuissima appareat.  
 S. Amnion abscissum.  
 TT. Vasa umbilicalia.  
 V. Vagina hic conspicitur & Caput fœtus in via transitoria, & vagina expansa.  
 X. Portio muscutorum abdominalium.  
 YY. Incisio ossis ilii ut fœtus melius ostenditur circa orificium uteri.  
 Z. Pars Cartilaginea ab osse pubis abscissa prope locum Divisionis.



## Explicatio QUINTÆ TABULÆ.

*Hæc Tabula exhibet inferiorem diaphragmatis superficiem & uteri Cavitatem cum placenta adpendente.*

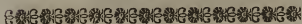
- A. **V**enam cavam inferiorem abscissam.  
 B. **Æ**sophagum abscissum.  
 DD. Partes diaphragmatis tendinosas.

NB. *Neceſſe eſt, ut notetur, diaphragma tendinoſius eſſe a dextro; quam a ſiniſtro latere, quum enim maximus hepatis lobus ab hoc latere Situs eſt, requiritur ut diaphragma hic firmitus ſit, ob magnam reſpirationis preſſionem, & ad bilis Secretionem adjuvandam.*

EE. Ar-

- EE. Arterias umbilicales.  
 FF. Venam. umbilicalem.  
 G. Interna membranâs uteris lacerata.  
 H. Uterum, quemadmodum adparet, quando  
     Membrana Chorion remota est.  
 I. Os uteri internum.  
 K. Os uteri externum.  
 LL. Venas uteri, per totam substantiam ad ute-  
     ri cervicem usque decurrentes.  
 M. Portionem ovariorum.  
 N. Vas umbilicale a fœtu abscissum.

Nota. *Ultimam partem oris uteri hic descriptam  
 longe crassiores esse, quam si objectum partu-  
 ri viset.*



## Explicatio TABULÆ SEXTÆ.

*Hæc Tabula ostendit uterum a pelvi remo-  
 tum, & conjunctionem recti cum Va-  
 gina.*

- 
- A. **E**xternam uteri membranam laceram,  
     quoclarius venæ & arteriæ discer-  
     nantur.  
 BB. Ovaria.  
 C. Tubam Fallopianam.  
 D. Stirpes venarum uteri abscissas.  
 E. Arterias Spermaticas.

F. Ra-

- F. Ramos venarum per uterum disperfos.
- G. Arteriæ insinuationem in venas.
- H. Rectum paullum a vagina remotum, ut eorum copula commonstretur.
- I. Rectum abscissum & stupa aut lino repletum.
- K. Ramos arteriæ iliacæ internæ abscissos, in vaginam & intestinum rectum progredientes.
- L. Anum.
- M. Tubam Fallopianam.

## T A N T U M.

*Eruditæ necnon omni laude Dignissimæ Chirurgorum LONDINENSIIUM Societati opus Dedicatum, TENTAMEN DE DEMONSTRANDA STRUCTURA HUMANA Secundum Dimidiatam Naturæ ipsi Proportionem, e Quatuor Tabulis Conflatum, ab Iconibus post veras Dissectiones consultò factas. Ità dispositæ sunt Partes, ut sensim Partium omnium quæ audiunt Capita, aut Principes in Situ Naturali repræsententur, eo quo, cum primo diffecantur more apparent, quum Sanguifera Vasa cera sunt injecta. Opus constitutum ut Artificiofa Animalis Oeconomice Imago dilucidius quam in ullis aliis hæctenus Edita fuit Tabulis, eniteat.*

IBIDEM AUTÓRIS LONDINI 1757.